第一图书网, tushu007.com

<<概率论与数理统计>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计>>

13位ISBN编号：9787309080940

10位ISBN编号：7309080947

出版时间：2011-6

出版时间：复旦大学出版社

作者：王学民

页数：268

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书共分八章，第一章～第四章是概率论部分，内容有随机事件与概率、随机变量及其分布、多维随机变量及其分布、随机变量的数字特征。
第五章～第八章是数理统计部分，内容有样本及抽样分布、参数估计、假设检验、方差分析与回归分析。
对于打“*”的章节(或段落)，读者可将其略过或作为选读内容。
在数理统计部分，本书给出了一些例题的SAS软件菜单系统的输出结果。

本书是按照教育部新颁发的“概率论与数理统计的基本要求”进行编写的，可作为经济管理各专业概率论与数理统计课程的教材。

书籍目录

前言
第一章 随机事件与概率
1．1 随机事件及其运算
1．2 事件的概率
1．3 条件概率
1．4 事件的独立性
习题
第二章 随机变量及其分布
2．1 随机变量
2．2 离散型随机变量及其分布律
2．3 随机变量的分布函数
2．4 连续型随机变量及其概率密度
2．5 随机变量函数的分布
习题
第三章 多维随机变量及其分布
3．1 多维随机变量及其联合分布
3．2 边缘分布
3．3 条件分布
3．4 随机变量的独立性
3．5 多维随机变量函数的分布
习题
第四章 随机变量的数字特征
4．1 数学期望
4．2 方差
4．3 协方差及相关系数
4．4 大数定律与中心极限定理
习题
第五章 样本及抽样分布
5．1 简单随机抽样
5．2 统计量
5．3 抽样分布
习题
第六章 参数估计
6．1 点估计
6．2 点估计优劣的评价准则
6．3 区间估计的基本概念
6．4 正态总体均值及方差的置信区间
6．5 两个正态总体均值差及方差比的置信区间
6．6 单侧置信限
习题
第七章 假设检验
7．1 假设检验的基本概念
7．2 正态总体均值及方差的假设检验
7．3 两正态总体均值及方差的比较检验
7．4 Y2拟合优度检验

第一图书网, tushu007.com

习题
第八章 方差分析与回归分析
8．1 单因素方差分析
8．2 两因素方差分析
8．3 一元线性回归
8．4 多元线性回归
8．5 线性化的非线性回归
习题
附录一 习题参考答案
附录二 各类数值表
参考文献

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com